





www.final-rev.com

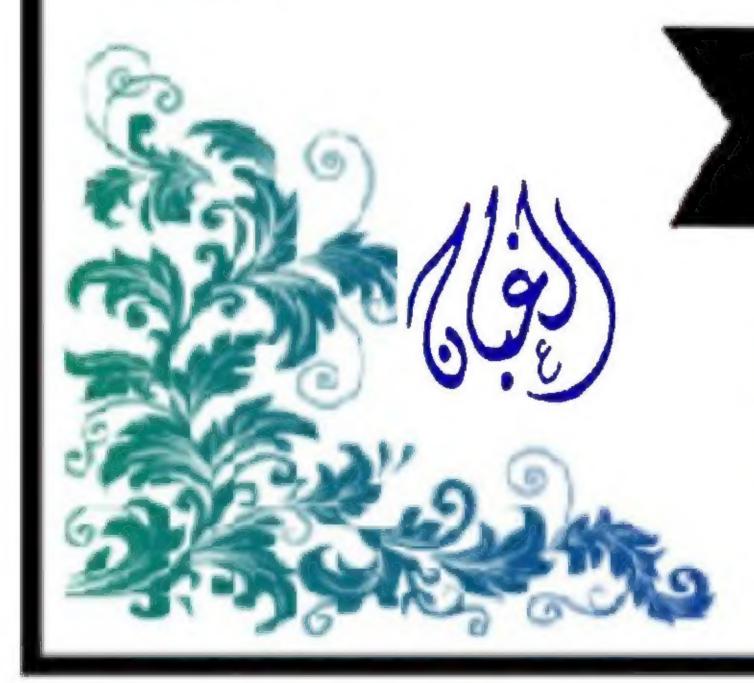
في الرياضيات



الإمهاء



وسيراوحوود حوداق



استاذالرباظبات

01153797200

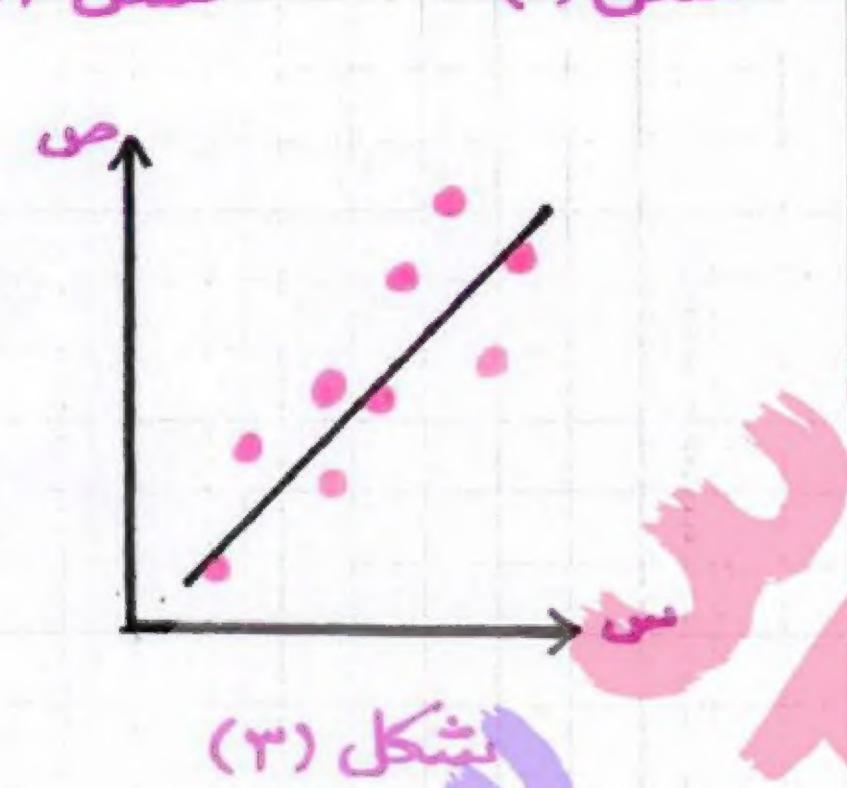


حوطيهة إلحسائية منخلالها يمكن تحديد درجة ونوع العلاقة باین متغیرین .

の意識が

حوتمثيل بياني لعددمن الانواج المرتبة (س) ، ص) لوصف العادقة بين هذين المتغيرين.

والياع بعض الأنشكال كلتوضيح فإذارمزنا للظاهم الاولى بالرمزي والظاهرة الثانية بالرمزص فهنائك ارتباط خطى عكسى وارتباط خطی طردی.



شكل (۱) لايوجد ارتباط شكل (٢) يوجد الرتباط خطي

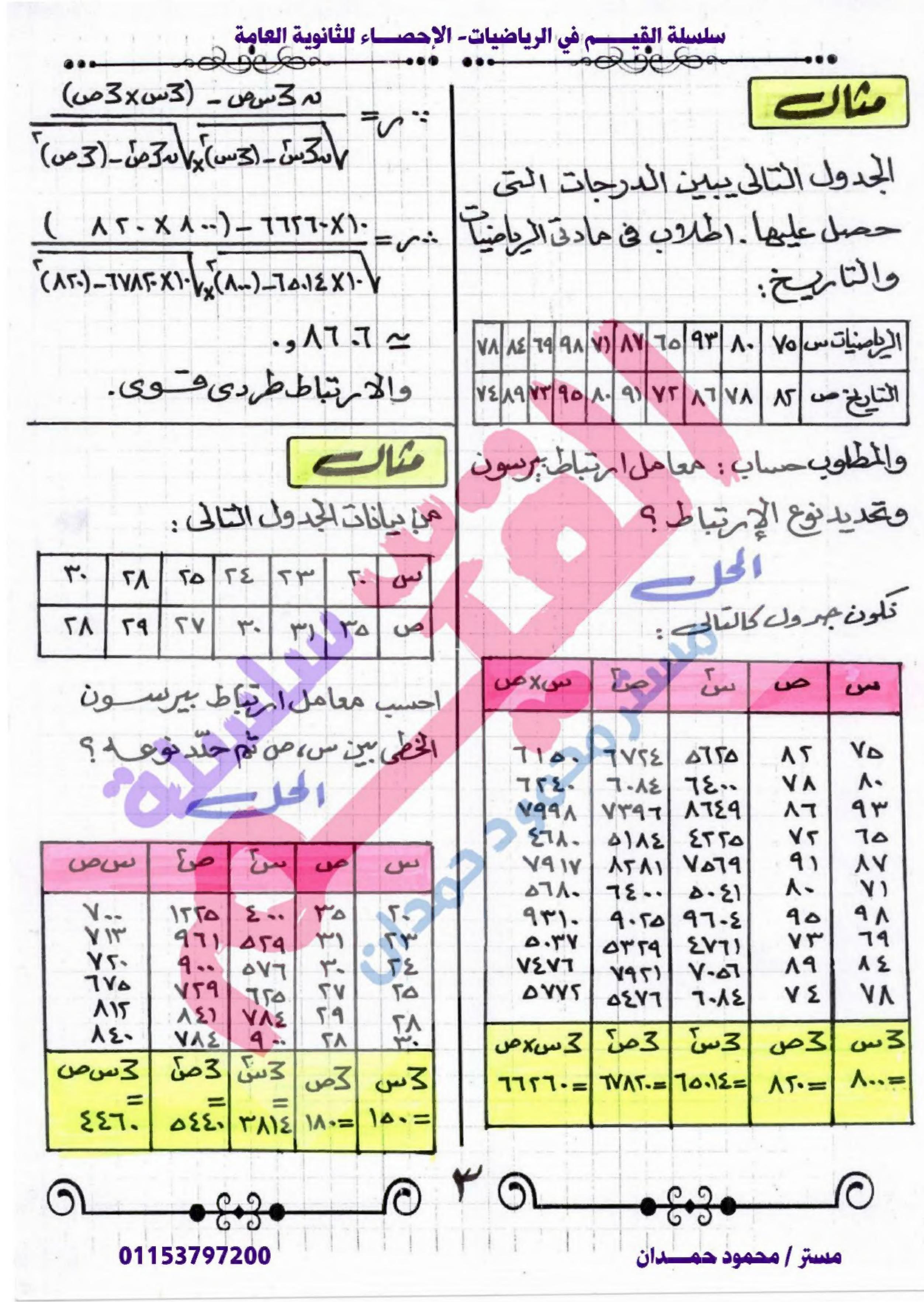
شکل (۳) یوجد ارتباط خطی طردی.

الإرتياط العقلية

يعرف الارتباط الخطى البسيط بأنه مقياس لرجة العلاقة بين معنيري

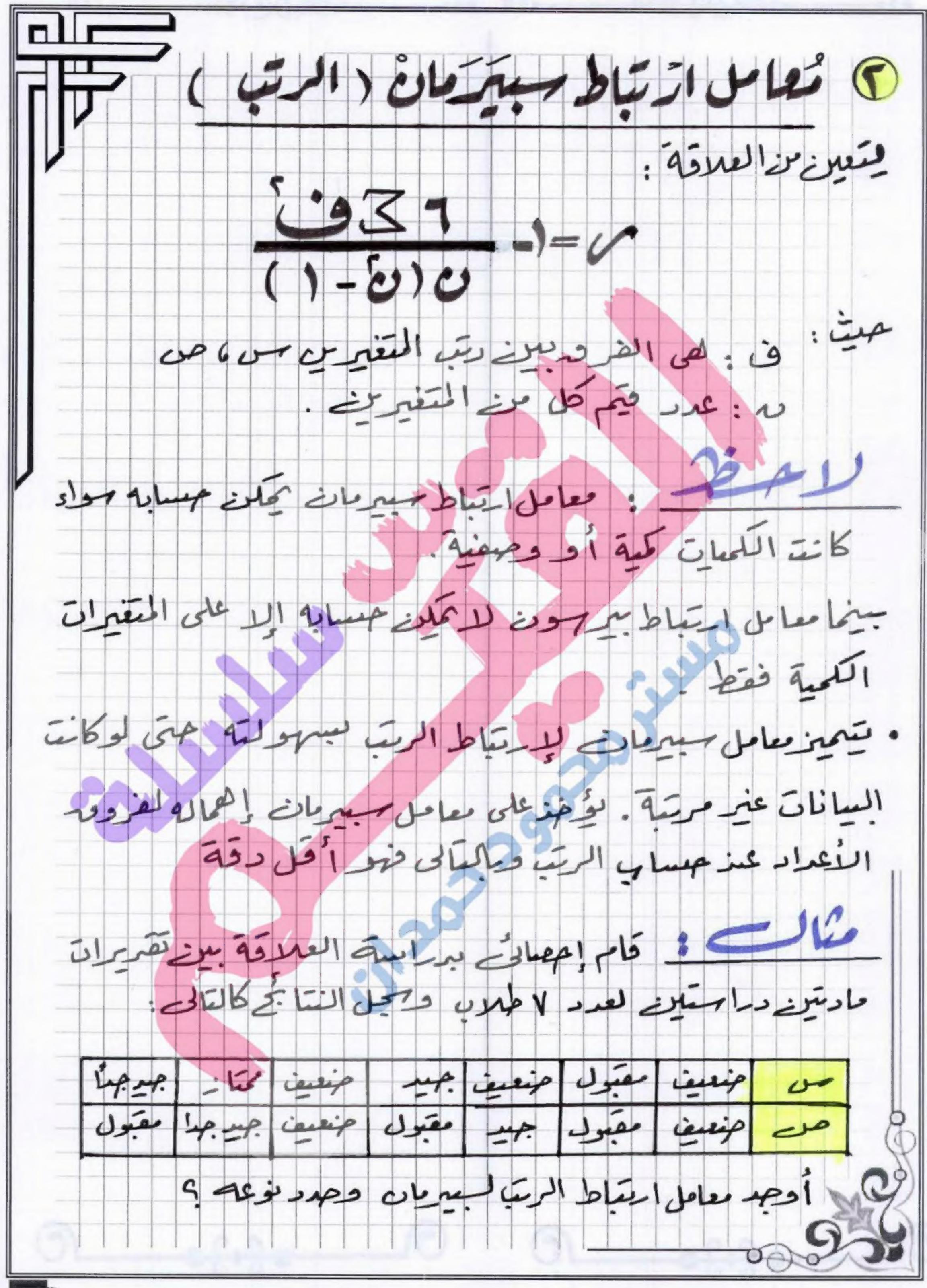
-6-3-01153797200

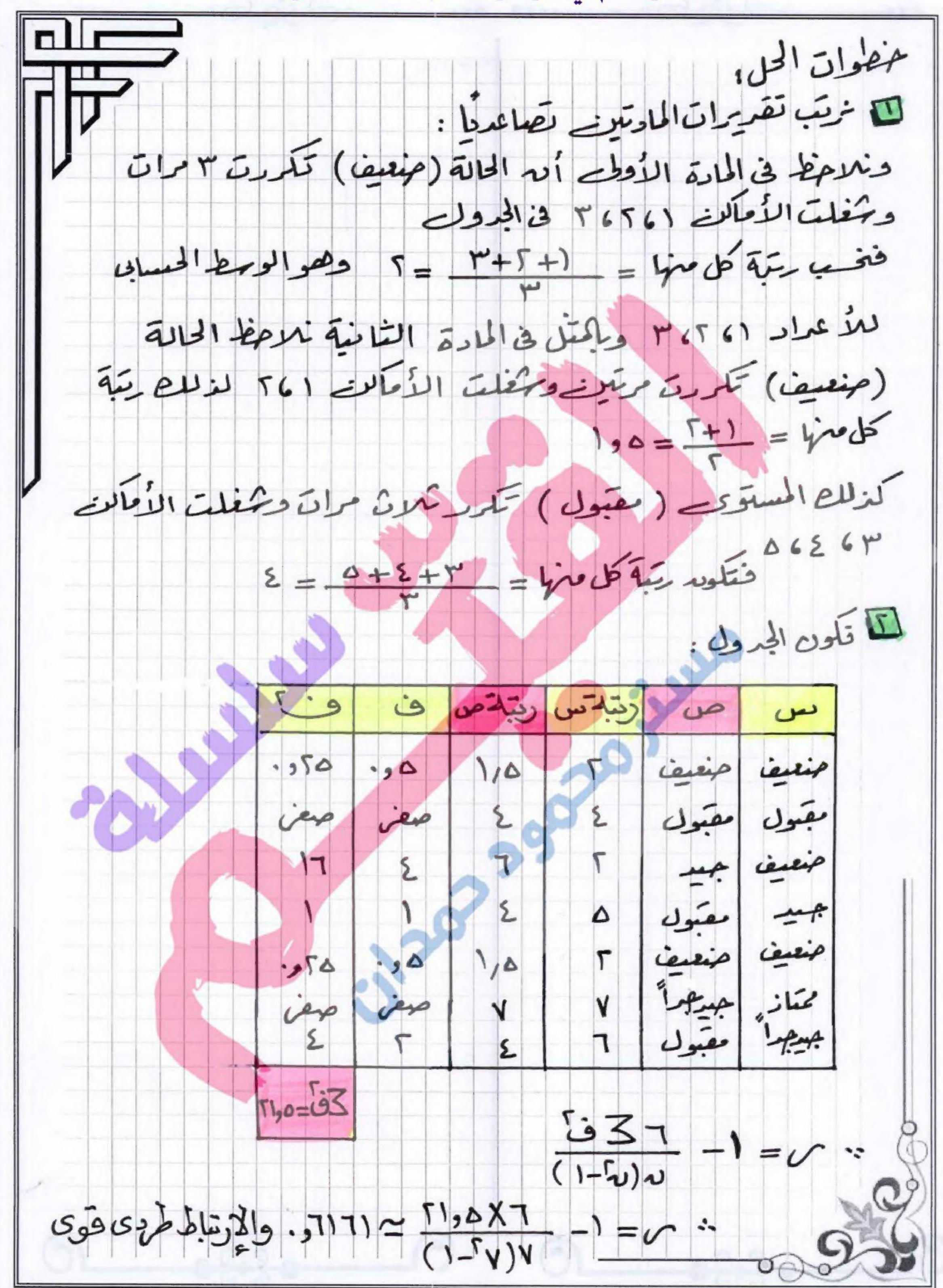


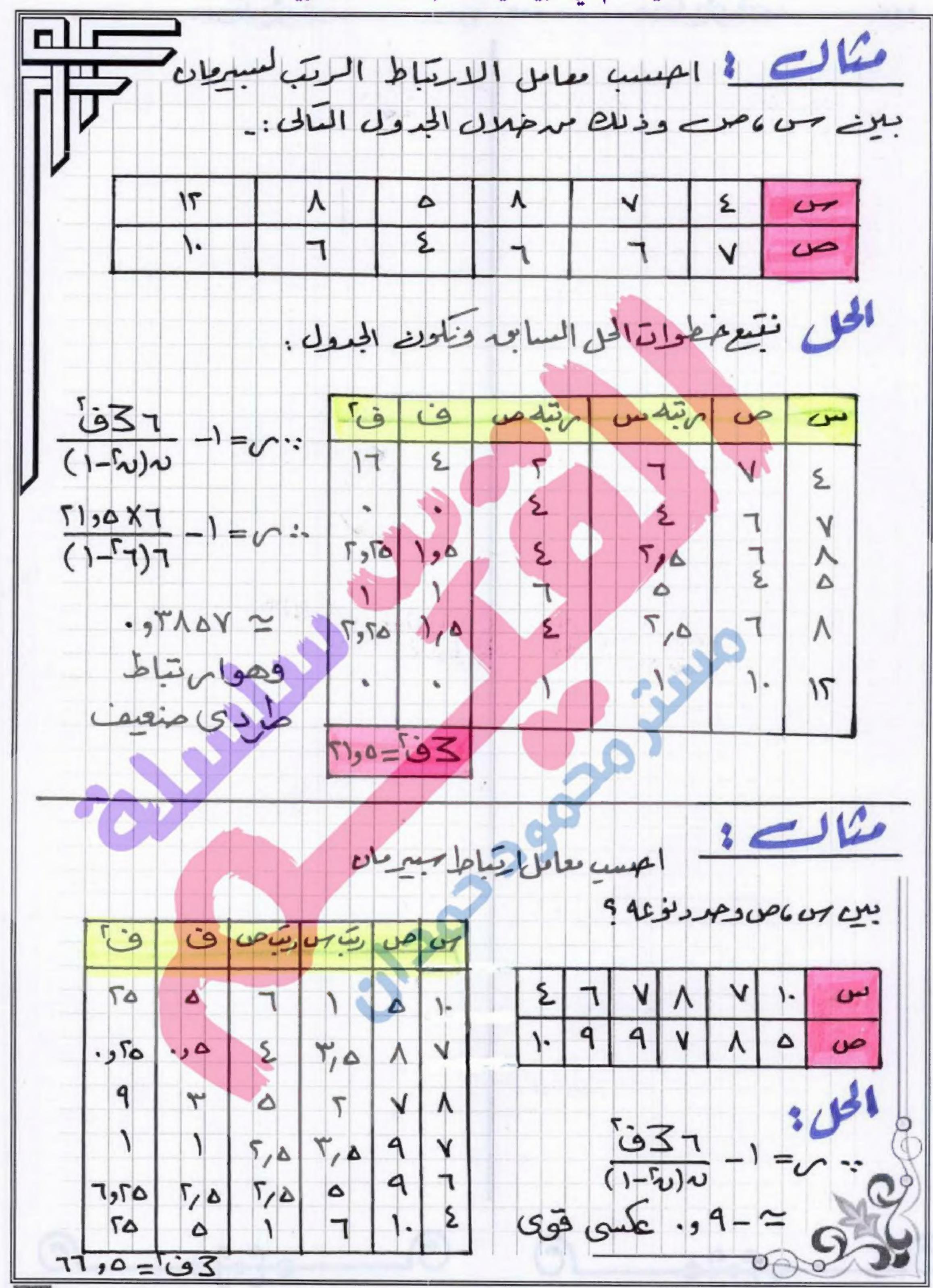


سلسلة القيهم في الرياضيات- الأحصاء للثانوية العامة وحصاء معرضه العامة وحصاء معرضها العامة وحصاء الأعامة العامة وحصاء الأعامة وحصاء التانوية العامة وحصاء الأعامة وحصاء وحصاء الأعامة وحصاء وحصاء الأعامة وحصاء وحص $\frac{(\omega_3 \times \omega_3) - (\omega_3)}{(\omega_3) - (\omega_3)} = \frac{(\omega_3 \times \omega_3) - (\omega_3)}{(\omega_3) - (\omega_3)}$ أوجدام تياط بيرسون بين سه ص تم حددنوی : (11.-133- (.01 X-11) (11.-133-(.01)) - 555-X-1) ۳7 = محت = ۲۳ کسی = ۹۲ کس 11 -- = 5 6. my5 = 00 00 36 ., YAT_~ : 9. 1 = 20 6 T-E = 60 36 ن الارتباط عاسى و وى. تاك أوجد معامل الهباط (2003 X w3) _ w 3 N (w3)-[20] x (w3)-[20] بيرسون بين المتغيرين سي من وحدد · illilaci (MIXAL) - MALXY = (IN X L) 77=030 6 71=03 VXX-11-(7P) X VX 3-7-(3-7) 15= E-36 men = 000 36 3 1 = 20 8 T.E = 603 6 م: الاستاط علسي تام 4003 هناالسانان بهاهزة نعومن وفيالقاؤن أوجد معامل ارتباط بيرسون بين س (w3xw3)_ww3=~: ص تم مسدد نوع الدرساط: (w3)-6520/x (w3)-6520/ 6 TE = 003 6 17 = 003 (TTXTA) _ TENXA _ ک سی ص = ۵۳۵ = ده ک VXX-75-(77) XVX3-7-(57) 9 7 = 0 6 9 = 6036 = الدرتباطردى تامر 0 20 0 مستر / محمود حمدان

01153797200

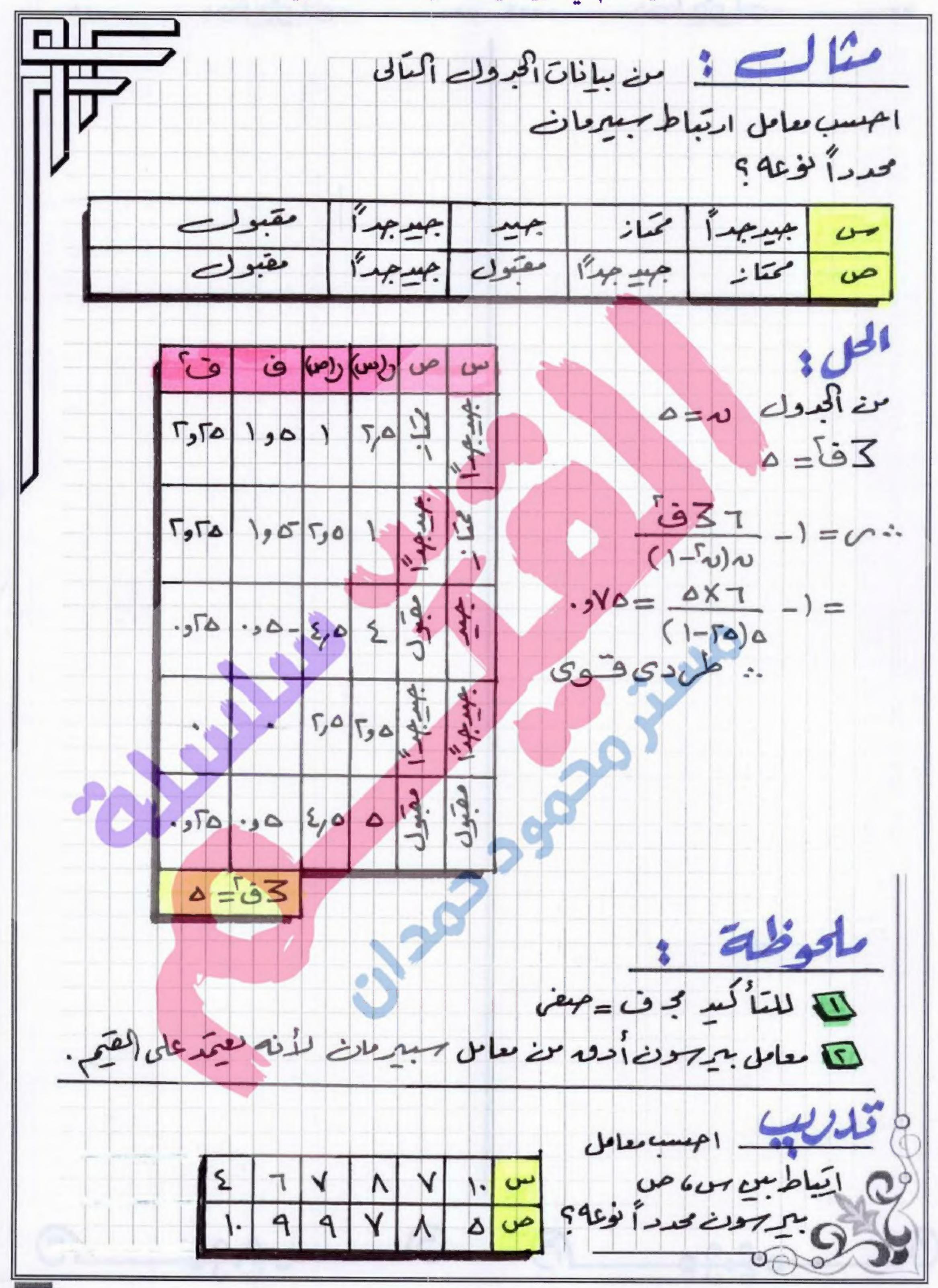




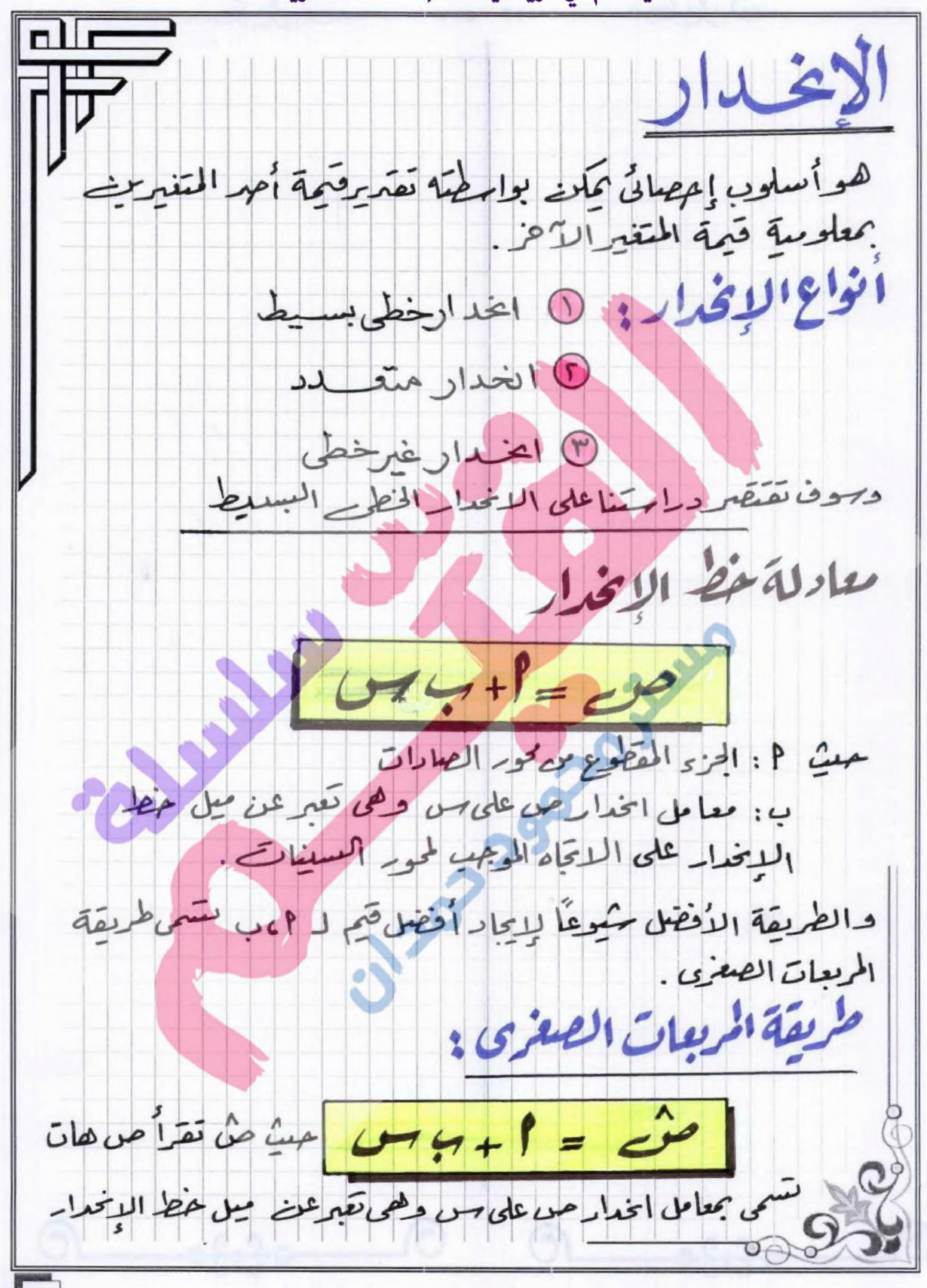


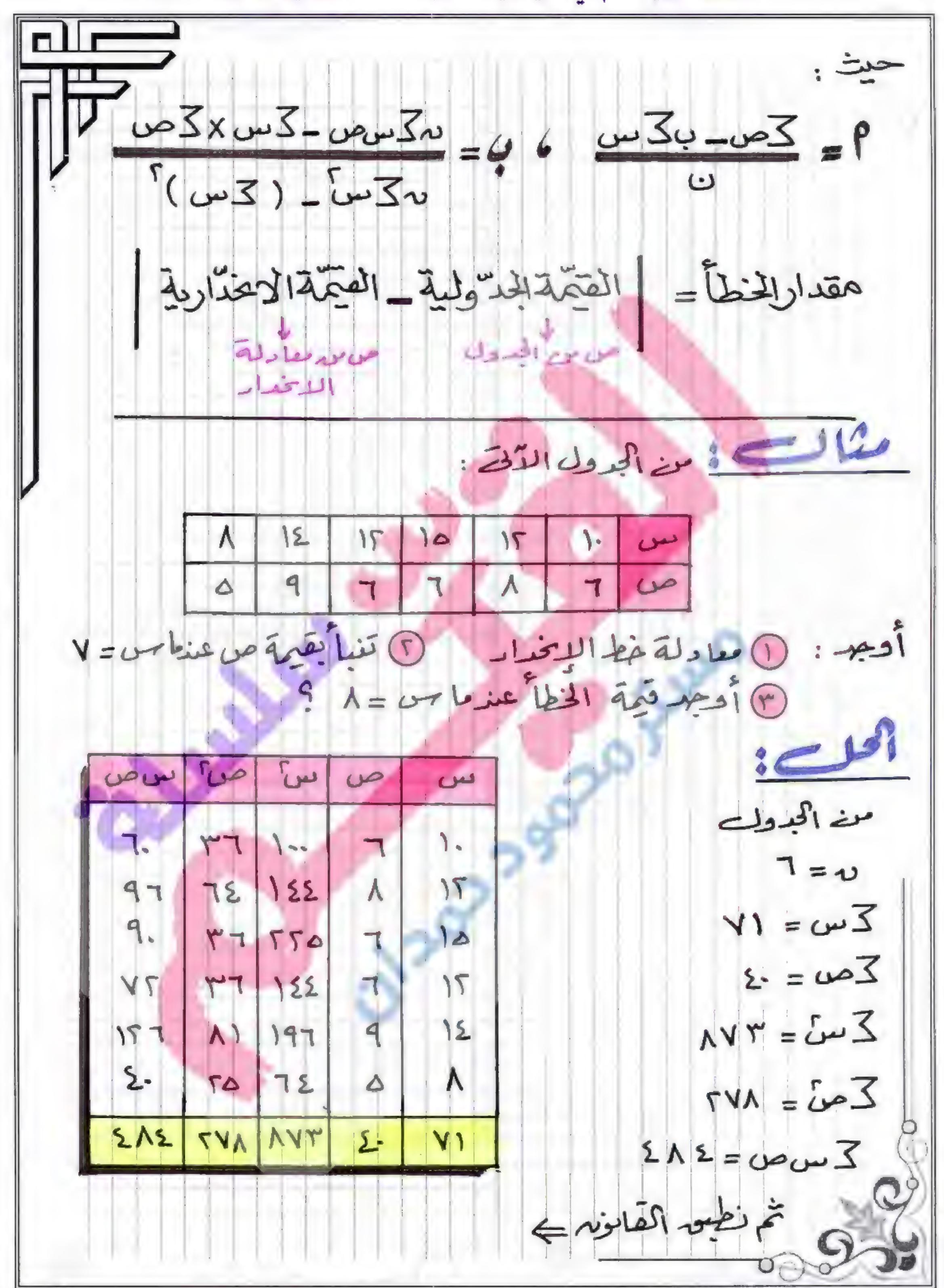
V

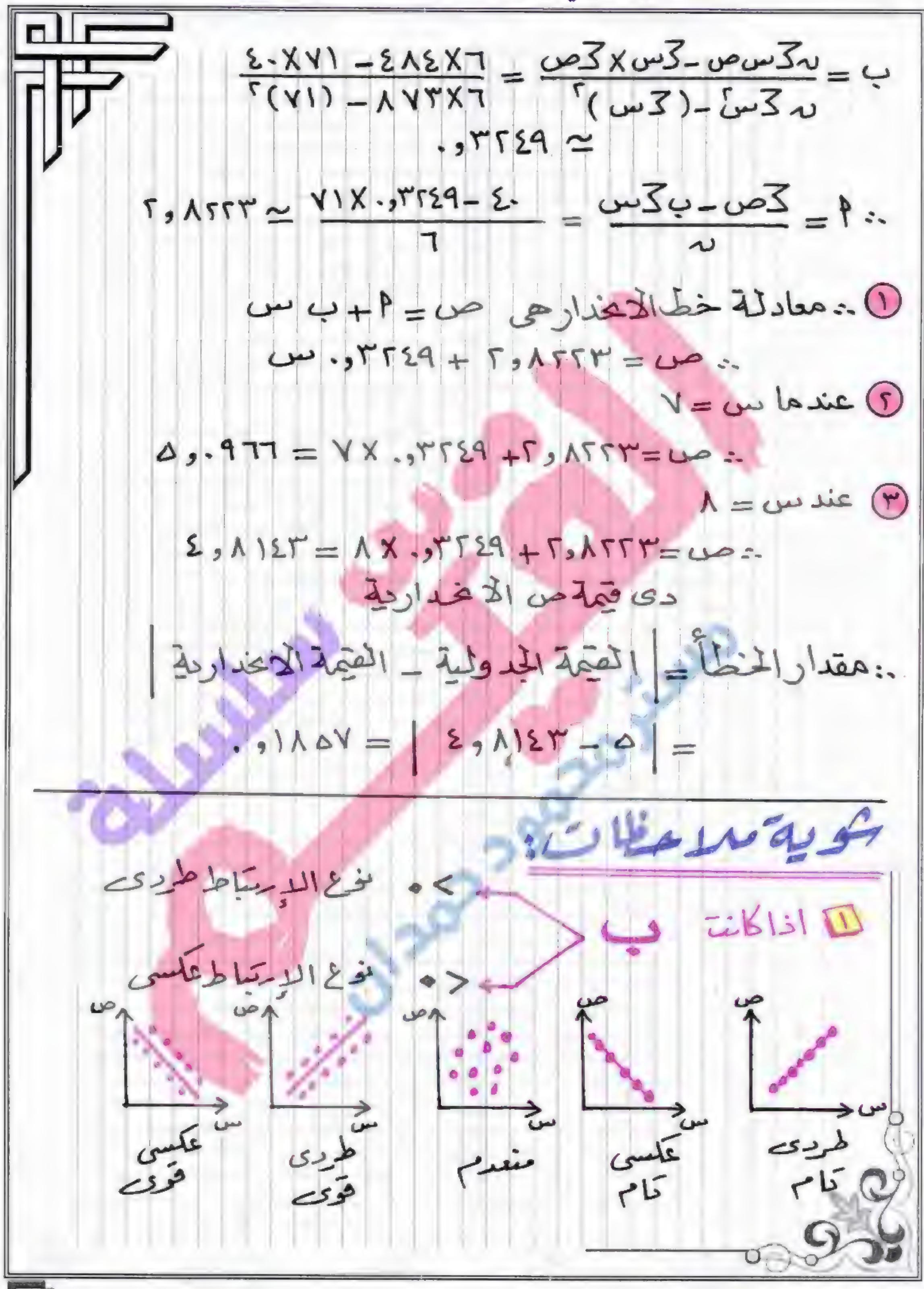
01153797200



Λ







-	اعد	يثل انتاع	يك المعالى ؟	الحدو	1	
إكفنران:	بس) د	المننزرعة (،	المساحة	ص) مونے	زراعية (المحاصيل ال

7,5	11	V, a	44,4	٧٤, ٥	15-	۸-	11-	۲	0.	س
				52-20						

المعادلة خط الإيمنار آتنباً بعيمة الإنتاج بالكيلو اذاكانت

وعد مقرار الخطأ في الانتهاج اذاعلمت أن المساحة المزروعة المزروعة المنادف .

UP X	صوسے	سي	ص	دس
1	197	70	12-	Δ-
1	50	٤	۵.,	
25	17	151	2	11-
37	9	78	٣	٨٠
	77777			
A7,VPPV/	67 c-3 NYO	000-,50	72,0	V 2,0
37,771	5-78-,37-3	1767. PV	۲۰۰٫٦	14,9
19.,90	1175,50	W7.24	۳۳, ۵	D, V
17v, N	3.67743	177	79.1	11
39,12	٣٤٩ ٦٩	370-1	11,4	757
10 6 6 A 3 3 6 7	Vo.V7,09	19.14,19	Tro9-1	7573V

مرنے اکبرولے:

2m= 7,73 V

500= (, P077

2-3 = P1.VI.PN

Va. V7., 89 = 503

کسمن

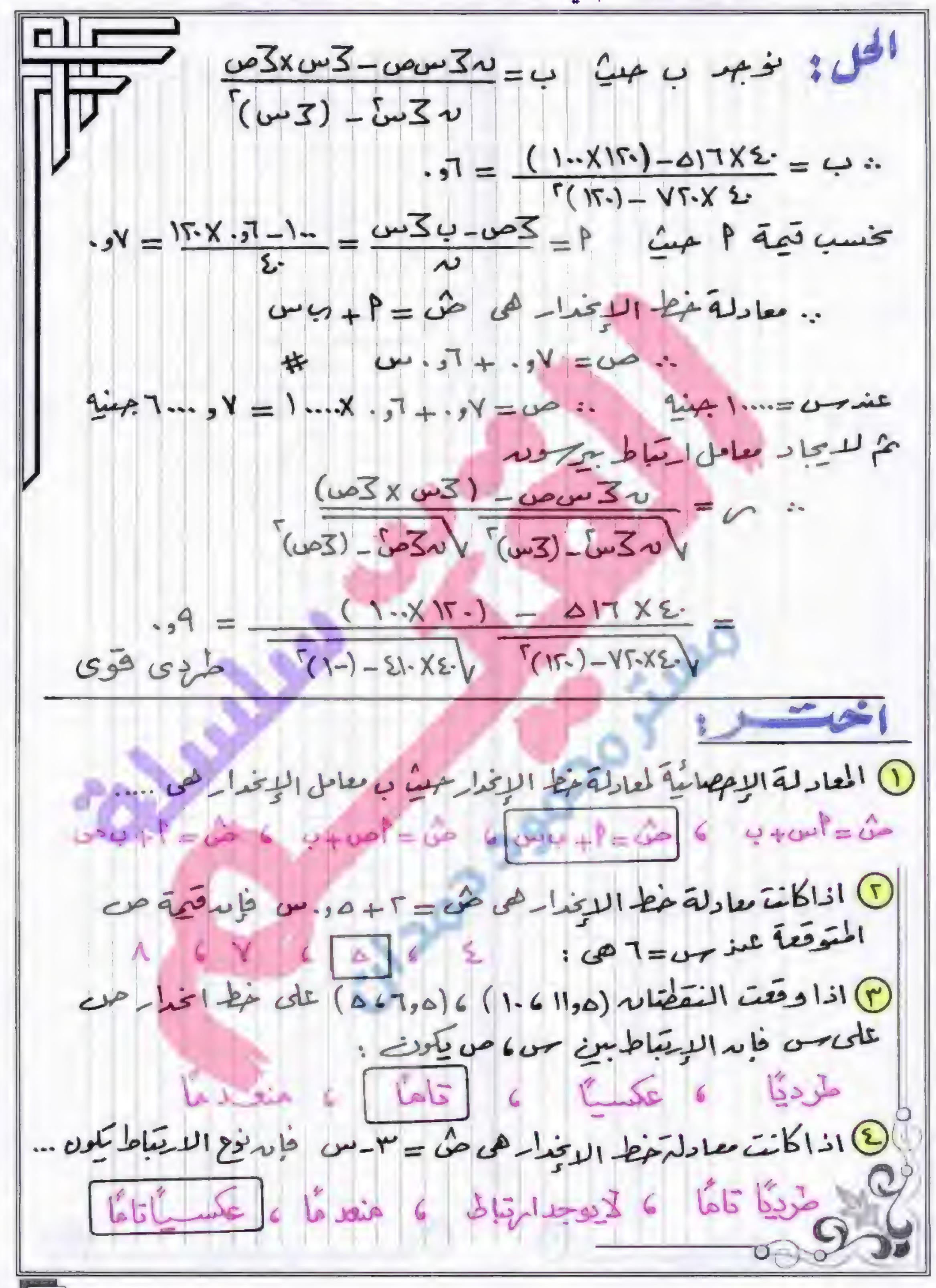
- NOPABBOT

يخسب قيمة ب

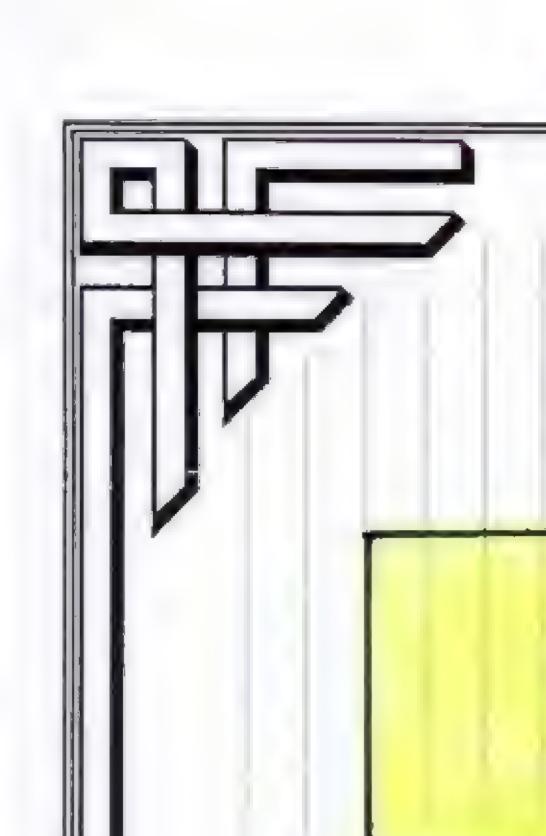
 $\frac{(\Gamma \Gamma 09,1) \times V \Sigma \Psi, \Psi}{(V \Sigma \Psi, \Psi) - \Gamma 05 \Sigma 19, 1/4 \times 1.} = \frac{\omega Z \omega Z - \omega \omega Z_{\omega}}{(W \Sigma \Psi, \Psi) - \Lambda 9.1 \times 19.1 \times 1.}$

عبي قيمه م الله عبي عبي : عبي قيمه م الله عبي : م الله عبي : عبي = حق = الله الله عبي : عبي = حق = الله الله عبي : : w = 7,734 = 77,34 3 0 = 1,0077 = 12,077 .: 9=1P,077_VYT0,7X77,3Y=P: ن معادلة معاللغارفي ص = ١+٠٠ س -= 07 TY + TO, TO = 00 3. كانيا: ماكية ريف عن من الدينة -1-07,074 YT-1-1X (197 20, 70) كالما: ليد كا د مقدار الخطا عند سى=١٢٠ فذاك .. مقدار الخفاد القيمة الحدولية _ الفتمة اللخدارية 1 - rsy _ rsy = مناك عي دراسة العلاقة بعن المحل (س) والاستهلاك ا (ص) ما لأف الجينيات كانت الستائج الاسة: وحد معادلة خطرالانعد وجد معامل الارتباط الحظ بين س، ص

14







اداكام اعب حق فإنه:

(いりり) = (いりり) اجتمال التقاطيع الاعمالالثاني

الحدث الأول يأتى بعد كلمة المتماك والحدث الثنانياتي بعد كلمة: علمًا وأن _ إذا علم أن _ ببترط _ إذا كان

اذاكام ل (٩) = ٣٠٠ ، ل (ب) = ١٠٠ ، ك ل (٩١ ب) = ٦٠٠

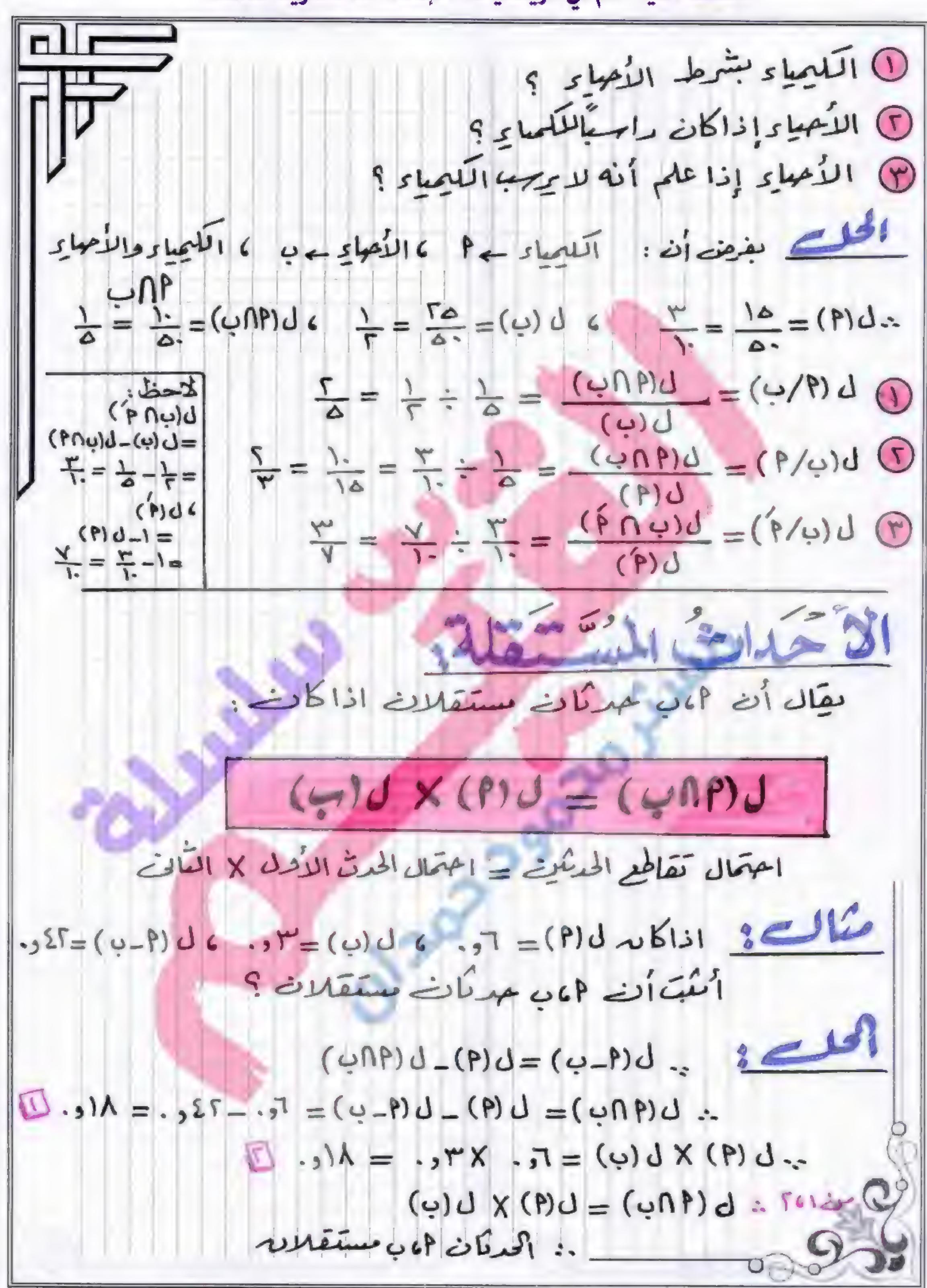
إذا كان م عد كان من وعناء اكسنه فاوجد:

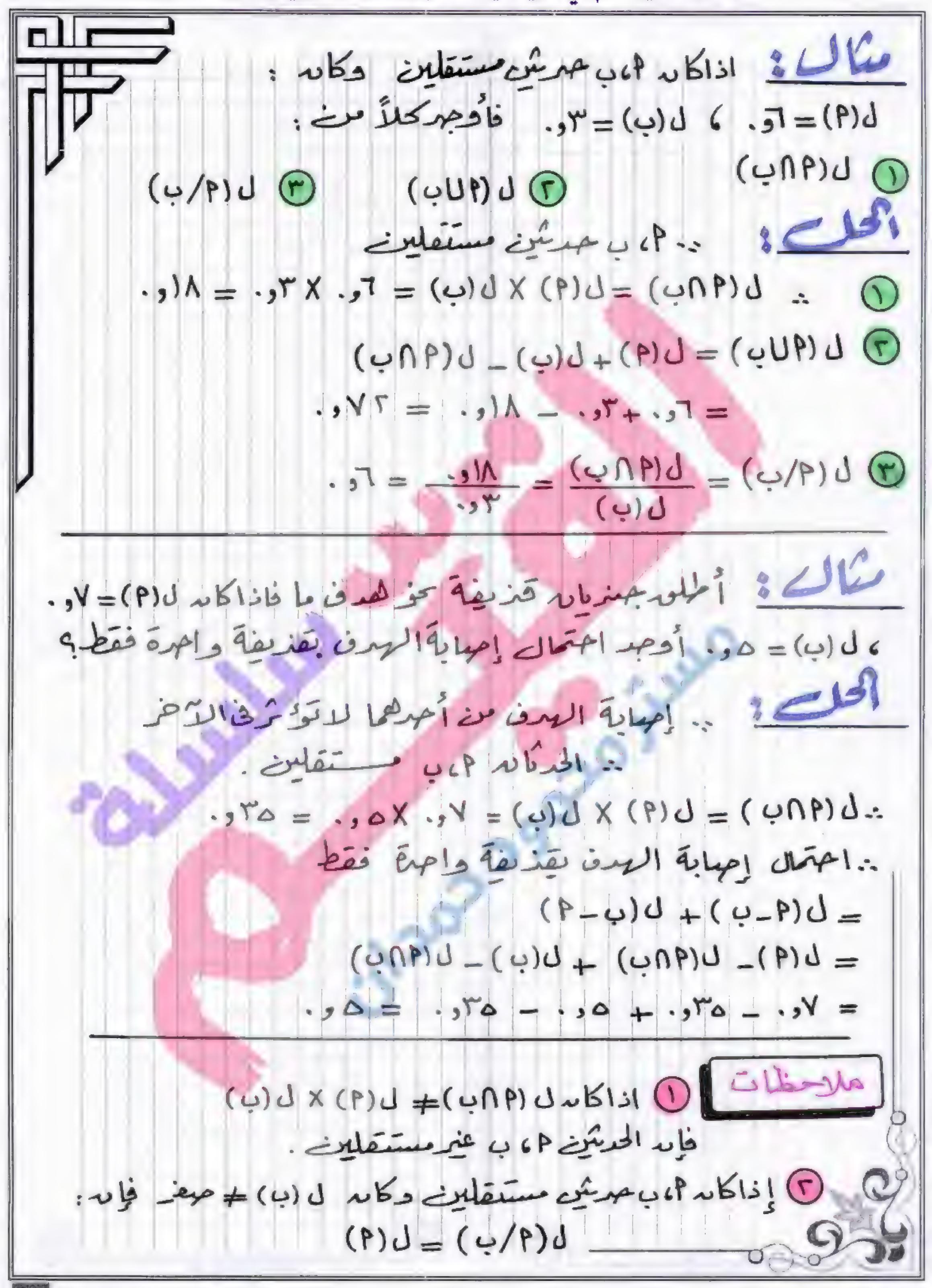
(P/4)U (P/4)U

$$\frac{1}{r} = \frac{r}{r} = \frac{7c_{1}}{3c_{1}} = \frac{7c_{1}}{3c_{1}} = \frac{7}{3c_{1}} = \frac{7}{3c_{1}} = \frac{7}{3} = \frac{7}{3}$$

$$\frac{1}{2} \frac{1}{1} \frac{1}{1} \frac{1}{1} \frac{1}{1} \frac{1}{1} = \frac{1}{1} \frac{1}{1} \frac{1}{1} = \frac{1}{1} \frac{1}{1} \frac{1}{1} = \frac{1}{1} \frac{1}{1} \frac{1}{1} = \frac{1}{1}$$

(1/2) = (1/4) U (P)





سلسلة القيرة في الرياضيات - الإحصاء للثانوية العامة المدشيف المتنا فيليف ع، ب ميونان مستقلين إذا وفقط إذا كان لا (P) لا (P) = صعن الذاكان لا (P) لا لهي جونزد منتظم مرة واعرة فإن كان عمرت ظهور عدد أولي عدد ذوجح ، ب عدت ظهور عدد أولي على عدد ذوجح ، ب عدت ظهور عدد أولي على عدد المدين مستقلين ؟

 $\frac{1}{\sqrt{2}} = \frac{1}{\sqrt{2}} = \frac{1$

اذاکار ۱، ی مرش مه فضاء عینه وکاره ل (۹) = ۵و. از کار ۱ کی السب هون ا از کی میشن مستقلات آم لا ۹

الحلاء ا

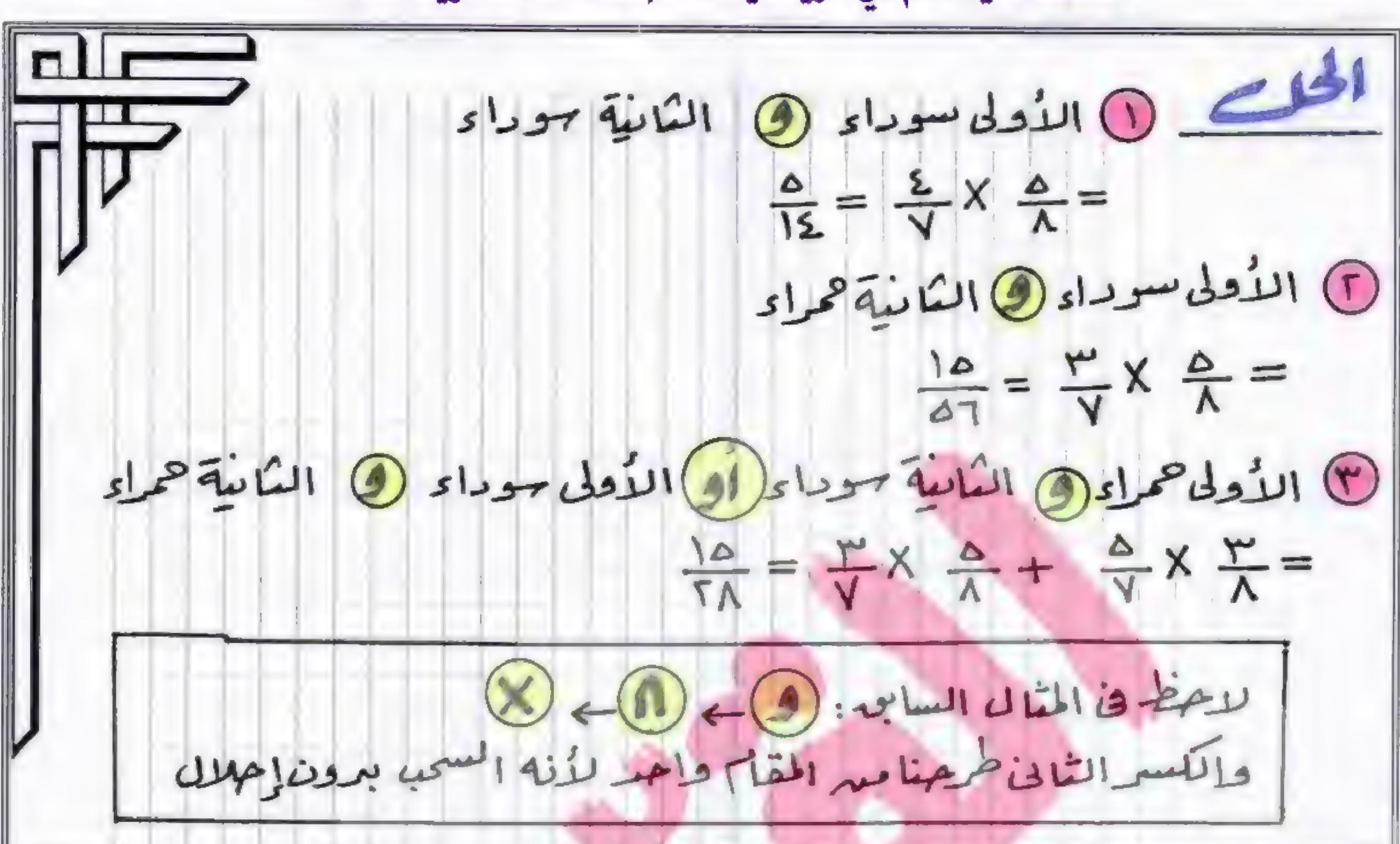
منالع کیس میتوی علی ۳ کرات محراء کا کدات سودای ا اذا سحبت کرتان الواحدة کلو الأخری دون إحلال (إدجاع) منا احتمال اُن تَلون : () الکرتان سودا دسن ؟

منا احتمال اُن تَلون : () الکرتان سودا دسن ؟

() الدُولى سوداء والدُحزی حمراء ؟

() الدُولى سوداء والدُحزی حمراء ؟

() إحدى الکرتین حمراء والدُحزی سوداء ؟



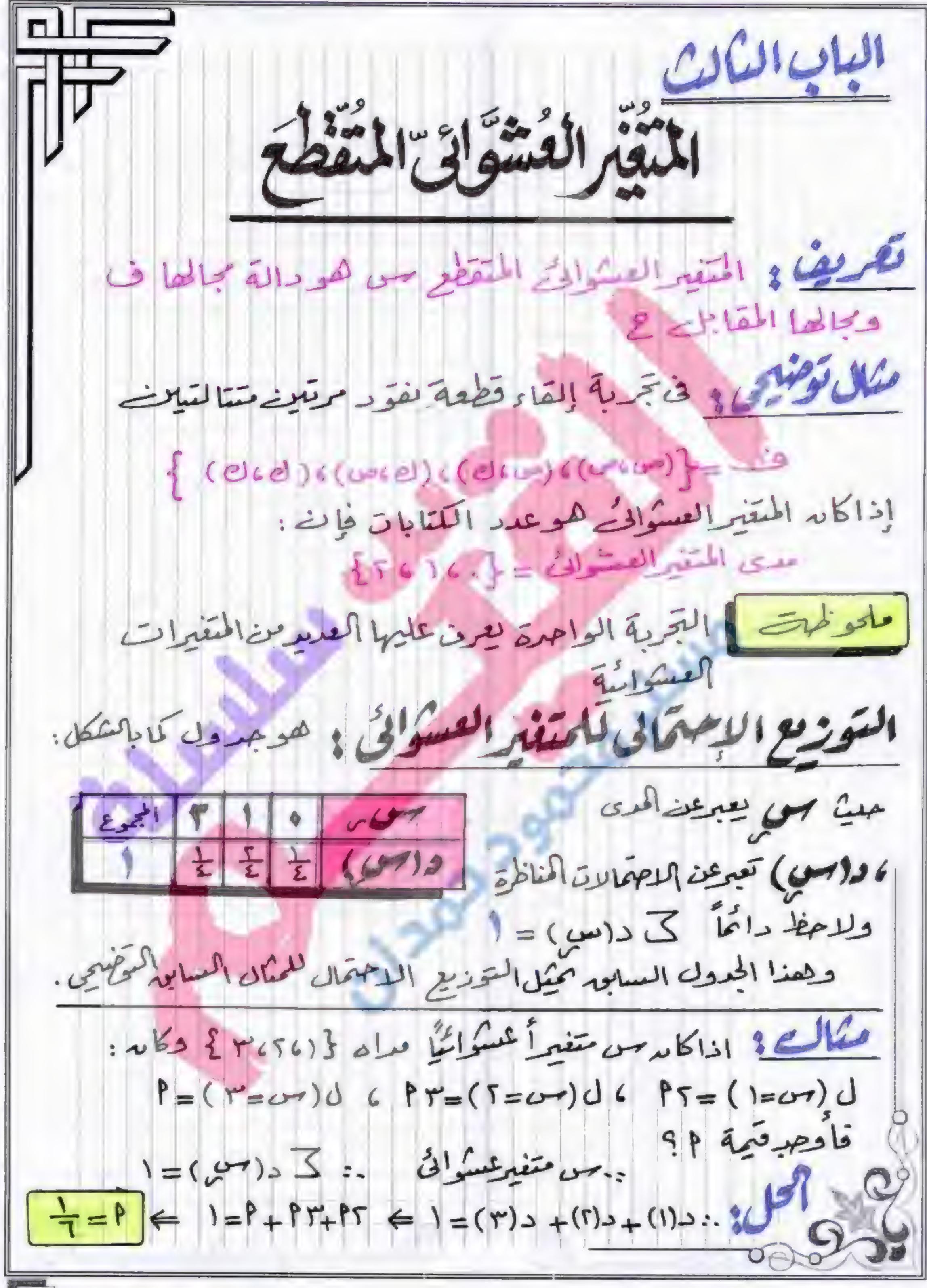
ا الحال م عرش مستقلین و کار ل (۹)=۲۰۰۰ م ل (۱ م) = ۱۰۰۰ فا وجد قیمة ل (۱ م) م ل (۱ م) م ل (۱ م) ای ای ا

المواحدة تلوالدُّعزی علی ۷ کرات بیضاء و م کران بیضراء خار اسحبت کرمان المواحدة تلوالدُعزی دون احلال ما احتمال اک تکون :

المواحدة تلوالدُعزی دون احلال ما احتمال اک تکون :

الدُولى بيضاء والشانية عفراء ؟

و الكرسين ميناء والأعزى عفاد و







المتقير العشوائي المتصل المتقيل المتقيل المتقيل المتقيل المتقيل المتقيل المتقيل المتقيل المتقية .

لهومتغير عسكوات مداه فترة مفتوحة أومغلق من الأعراد المعتفير. تحقق لعذه السنروط:

- و درسی) کے ، لحید فتیم سی 3 لمیال اکرالة.
- مساحة المنطقة المظلام المواقعة أسفل منخلاء الرالة د وأعلى تور اكسينان = (
- ل (ع < سر < ب) = مساعة المنطقة المفللة (المغللة) × (ب) × (ب) + د(ب)] × (ب - ع)

من دانة كنافة إحمانية

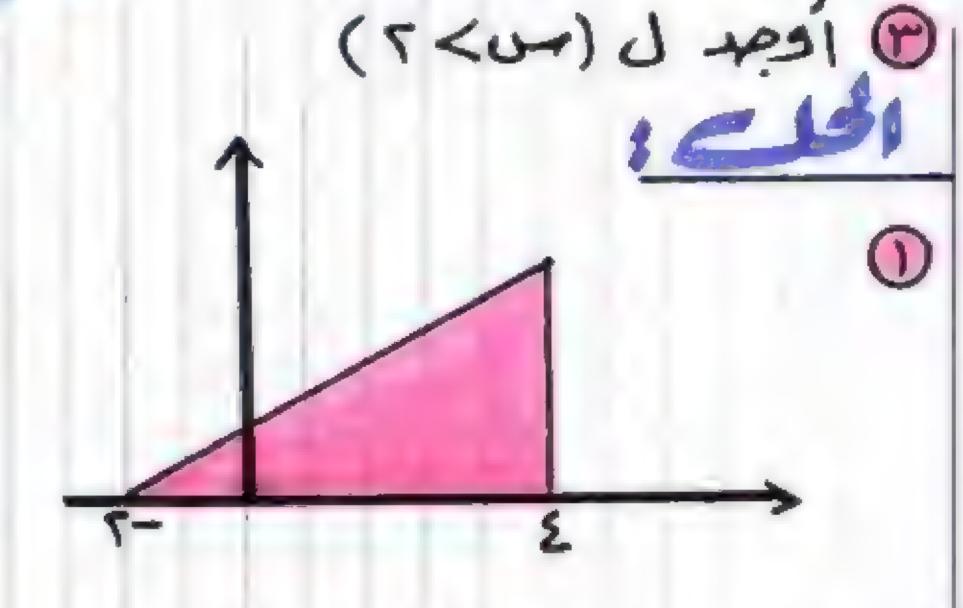
$$\frac{1}{2} = (-1) \times (-1) \times (-1) = \frac{1}{2} = (-1) \times (-1) = \frac{1}{2} = (-1) \times (-1) = \frac{1}{2} = \frac{1}{2} = (-1) \times (-1) = \frac{1}{2} = \frac$$

اذاكان سرمتفيرًا عشواعًا اذاكان سرمتفيرًا عشواعًا

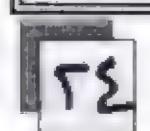
 $c(w) = \begin{cases} -1 & (\Gamma + w) \frac{1}{1/4} \\ c(w) = (w) \end{cases}$

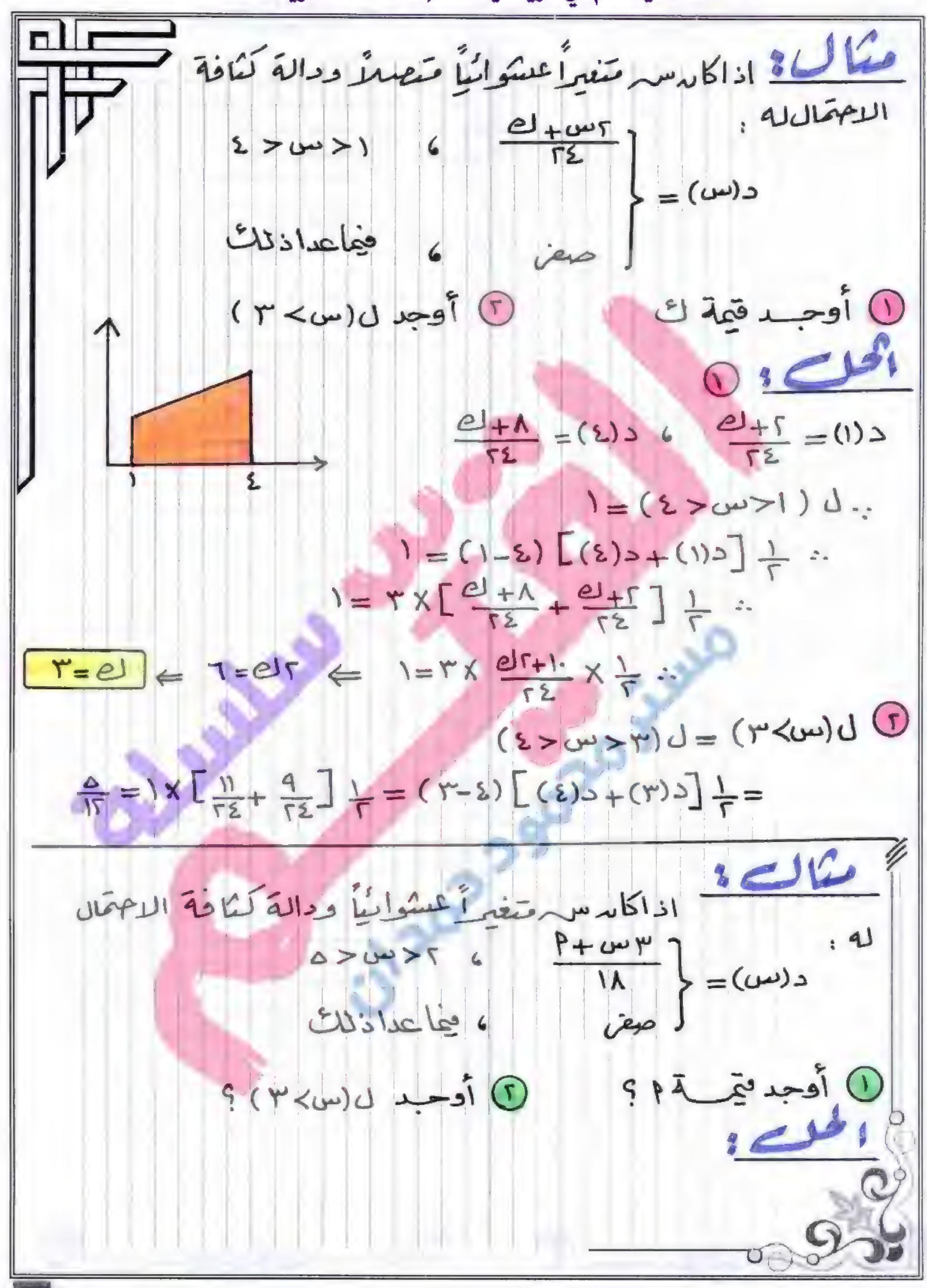
وانستان درس داله لنافه اجتمالية للمتغنرس

(ا أوجد ل (.. جس ح ؟)

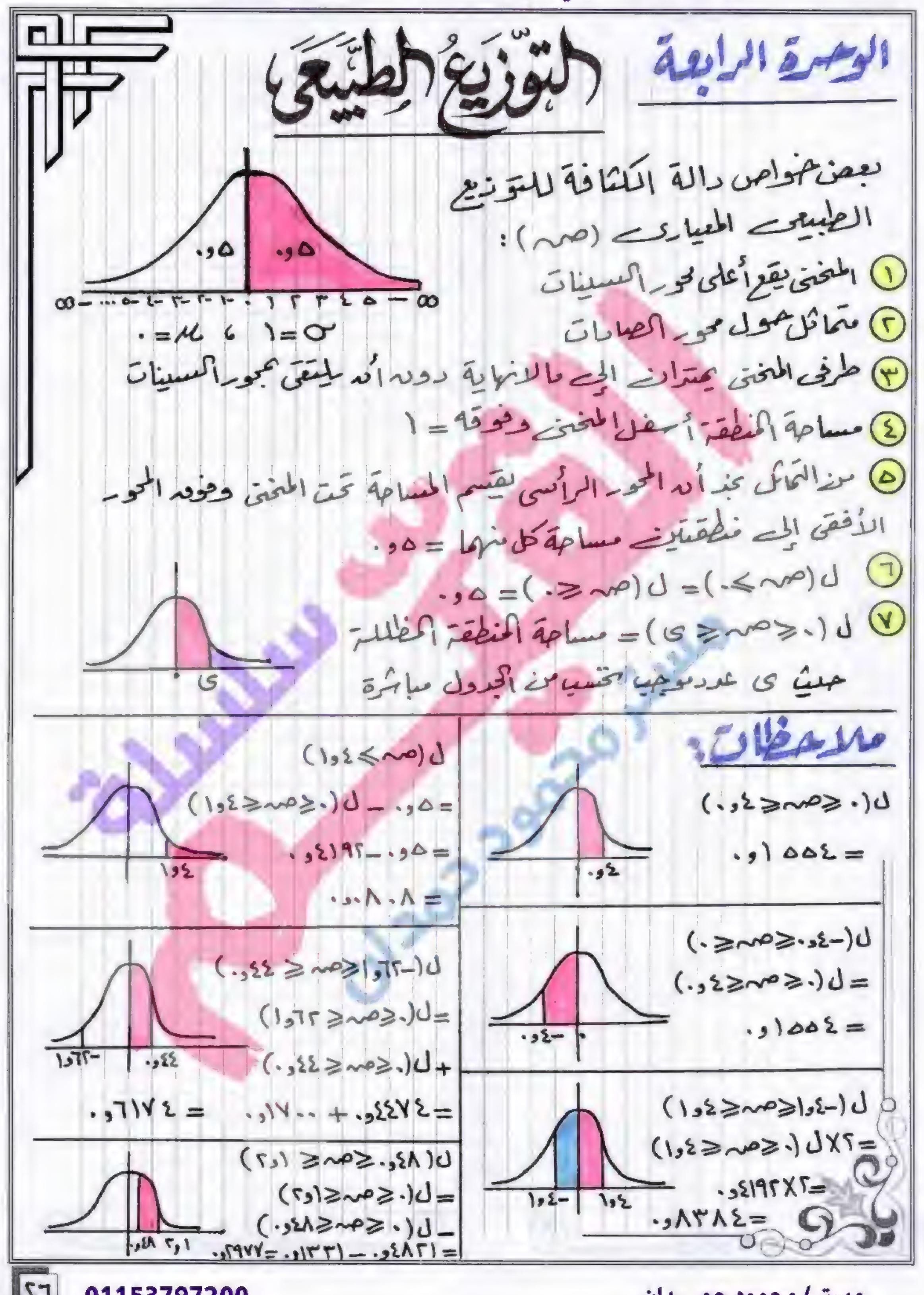


$$\frac{1}{4}(3+7) = \frac{7}{4} = \frac{7}{4} = \frac{7}{4}$$





LA



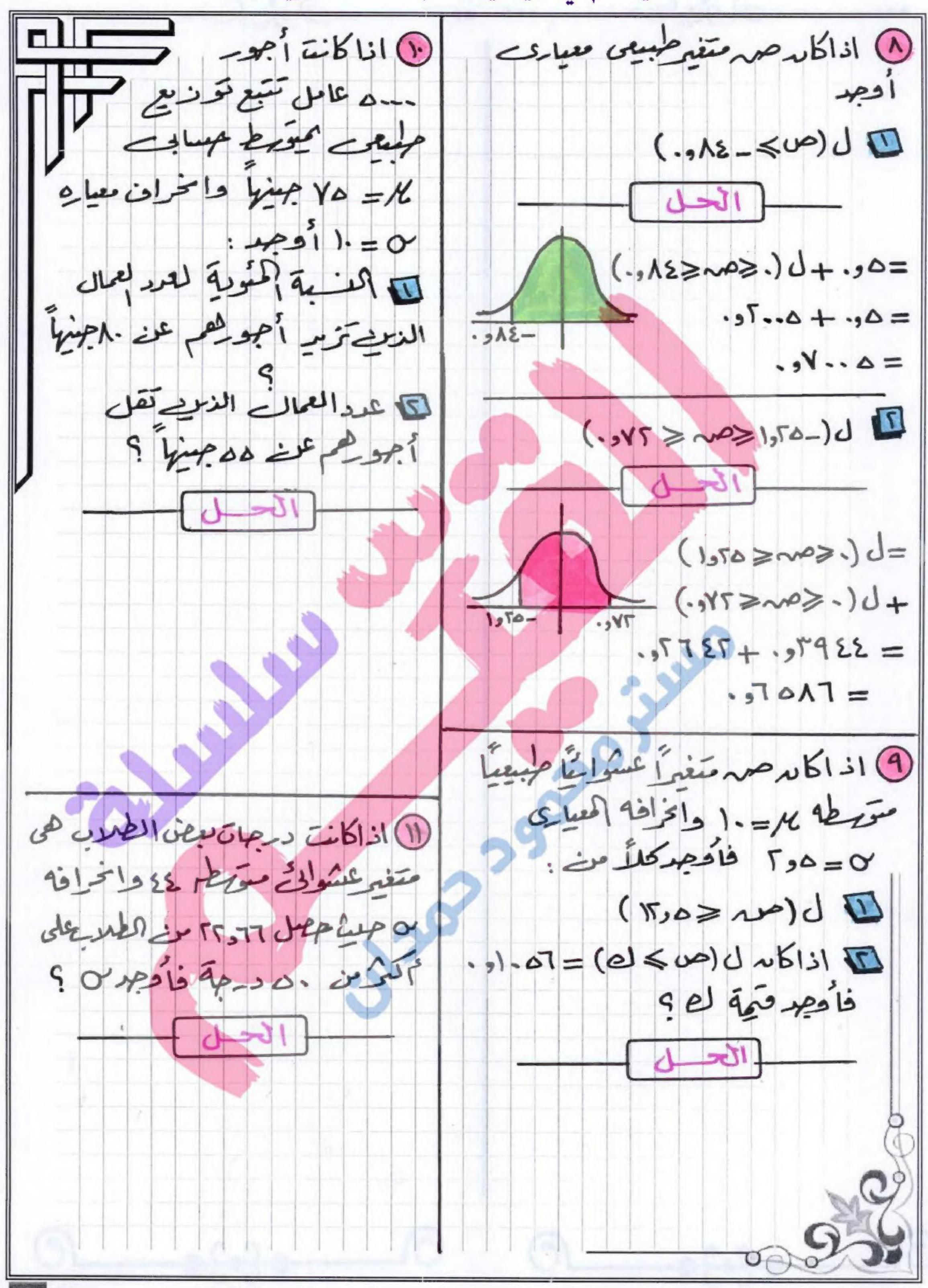




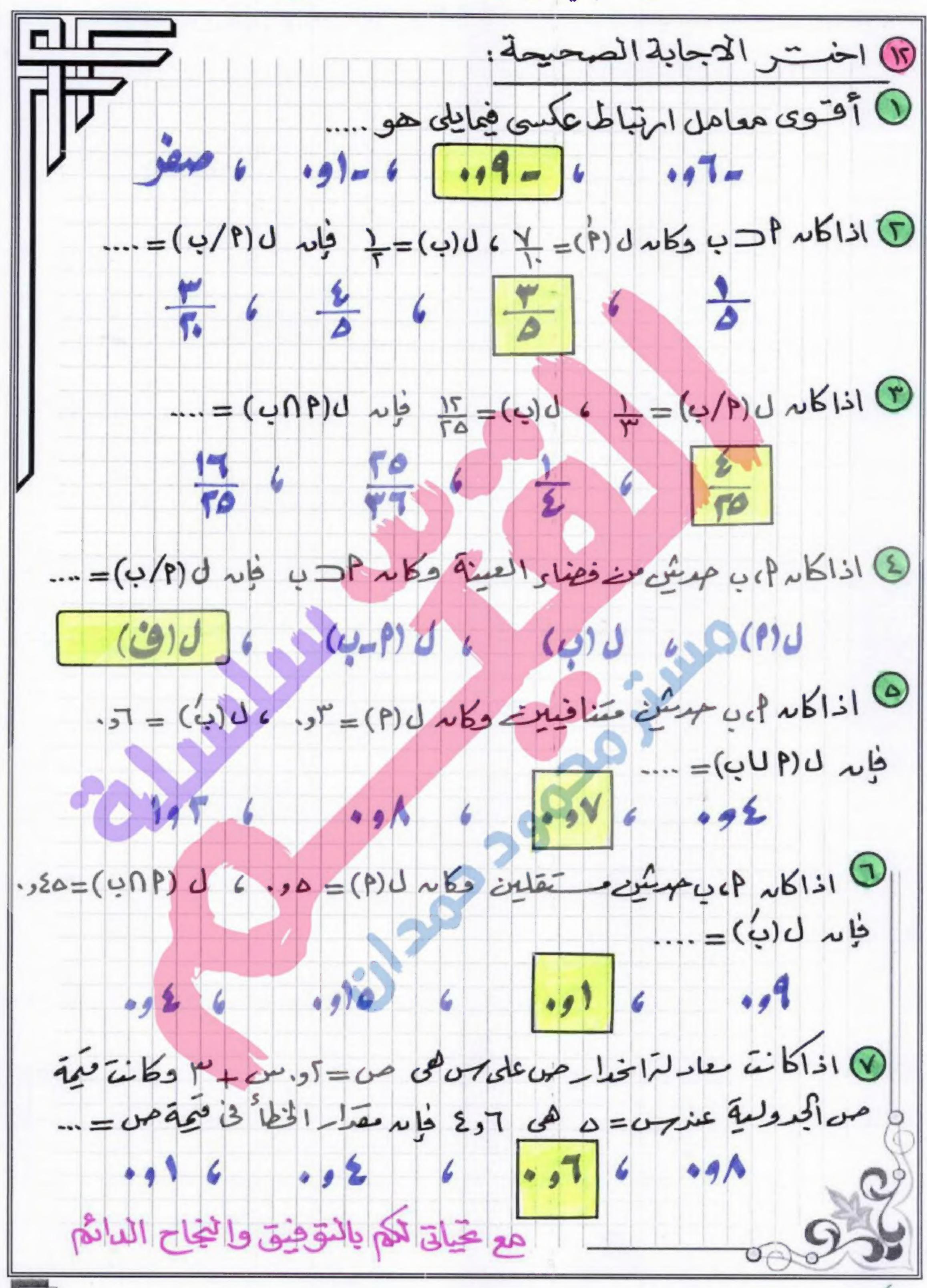
TA

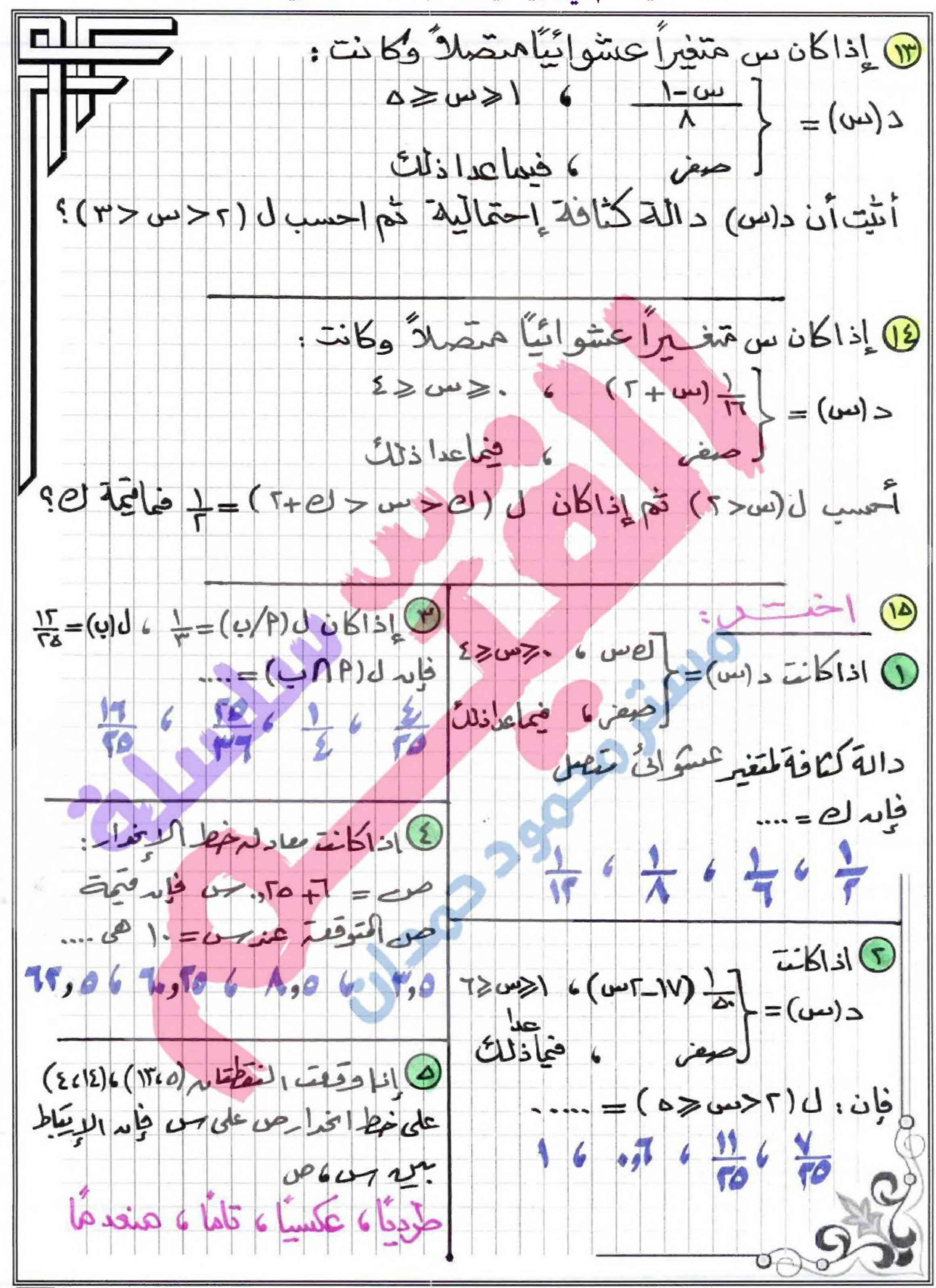
01153797200

سلسلة القيــم في الرياضيات- الإحصاء للثانوية العامة



179





٣) 01